

ICS 35.040
L 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 35143—2017

物联网智能家居 数据和设备编码

Smart home for internet of things—Unicode of data and device

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 物联网智能家居数据分类 | 1 |
| 5 设备基础数据 | 2 |
| 6 设备通用运行数据 | 7 |
| 7 安防监控类运行数据 | 10 |
| 8 环境控制类运行数据 | 16 |
| 9 公共服务类运行数据 | 22 |
| 10 影音娱乐类运行数据 | 23 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本标准起草单位:厦门 ABB 振威电器设备有限公司、绿建智慧科技(北京)有限公司、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、辽宁宜居尚雅科技有限公司、中外建设信息有限责任公司、秦皇岛尼特信息科技有限公司、广州智慧家庭技术标准促进中心、青岛海尔智能家电科技有限公司、重庆邮电大学、杭州海康威视数字技术股份有限公司、贵州天控自动化信息工程有限公司、广东瑞德智能科技股份有限公司、北京智慧通联科技有限公司、成都清轻信息技术有限公司、成都思唯奇科技有限公司、成都博盛信息技术有限公司。

本标准主要起草人:洪佳雄、付伟、徐小凤、张永刚、谢后贤、王钢、邱琦、邢树志、林永强、程卫东、尚治宇、樊静静、王晓钟、居文军、付蔚、钱晓东、李黔蜀、卢仲宇、沈燕。

物联网智能家居 数据和设备编码

1 范围

本标准规定了物联网智能家居系统中各种设备的基础数据和运行数据的编码序号,设备类型的划分和设备编码规则。

本标准适用于物联网智能家居系统中各种智能家居设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB 12904—2008 商品条码 零售商品编码与条码表示

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物联网智能家居 smart home for internet of things

以住宅为平台,融合建筑、网络通信、智能家居设备、服务平台,集系统、服务、管理为一体的高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。

3.2

智能家居设备 smart home device

具有网络通信功能,可自描述、发布并能与其他节点进行交互操作的家居设备。

3.3

智能家居系统 system of smart home

由智能家居设备通过某种网络通信协议,相互联结成为可交互控制管理的智能家居网络。

4 物联网智能家居数据分类

4.1 设备基础数据及序号定义

设备基础数据包括设备产品数据、厂商代码和设备类型。设备基础数据变量编码序号范围为:0001~0010(十进制)。

4.2 设备运行数据及序号定义

设备运行数据包括通用操作指令、控制查询变量和故障分类,不同类变量序号范围如下:

——通用运行数据变量编码的序号范围为:0011~0200;

——智能家用电器类产品运行数据变量序号范围为:0201~1000;

——安防监控类产品运行数据变量序号范围为:1001~1600;